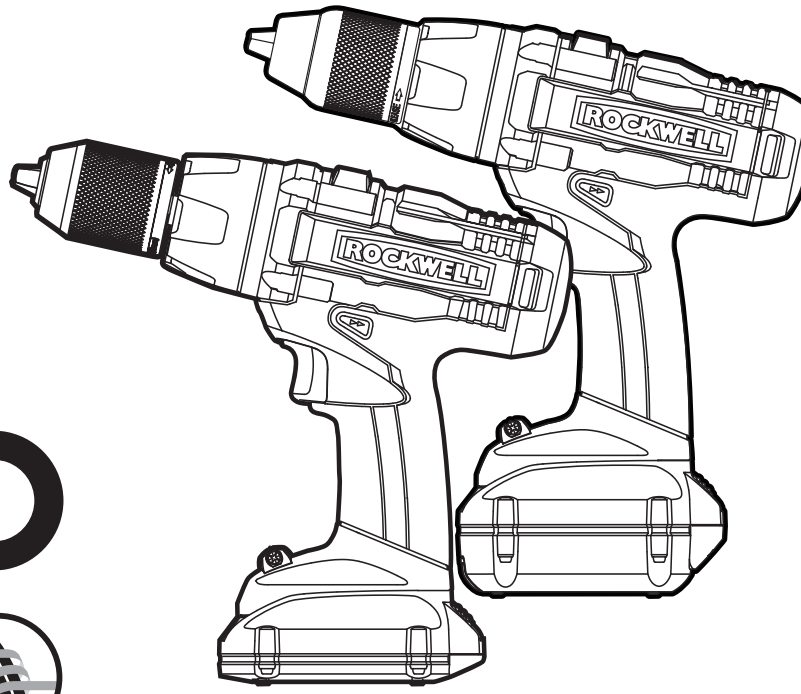
# ROCKWELL®




italian design

ErgoSum™
design technology

LITHIUMTECH™


| | | |
|---|---|---|
| LITHIUM ION CORDLESS DRILL | PAGE 4 | ENG |
| TALADROS INALÁMBRICOS | PAGE 12 | ESP |
| PERCUTEUR SANS FIL | PAGE 20 | FRE |


2 Years LIMITED WARRANTY

RK2810/RK2810K/RK2810K2
RK2812/RK2812K/RK2812K2

Thank you for purchasing a ROCKWELL® power tool. We are confident that you will appreciate the quality of the product and you will be entirely satisfied with your purchase. Please read carefully the user safety and operating instructions on how to operate this product correctly within safety norms and regulations.

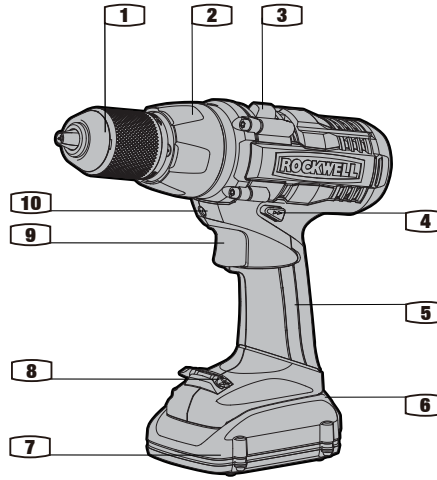
Gracias por su compra de un producto ROCKWELL®. Estamos seguros de que apreciará la calidad del producto y de que estará completamente satisfecho con su compra. Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y de operación para obtener mayor información acerca de cómo utilizar éste producto correctamente dentro de las normas y reglas de seguridad.

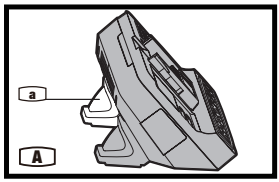
Merci d'avoir choisi un produit de marque ROCKWELL®. Nous sommes certains que ous apprécierez la qualité de ce produit et qu'il saura vous satisfaire. Pour être renseigné sur toutes les méthodes de travail correctes et sécuritaires répondant aux normes et règlements de sécurité, veuillez lire attentivement la notice de sécurité et de fonctionnement présentée.

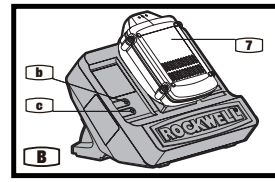
Visit us on the web at www.rockwelltools.com

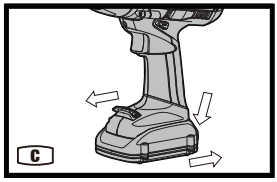
ROCKWELL®

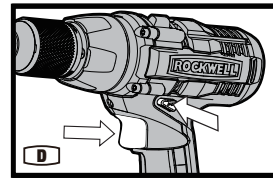
# RK2810/RK2810K/RK2810K2
# RK2812/RK2812K/RK2812K2

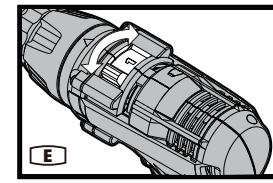


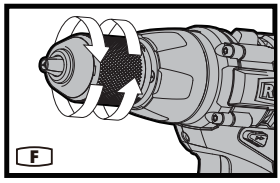



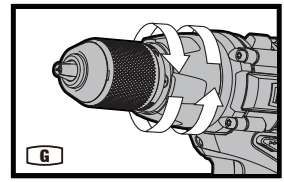



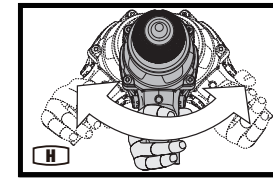



## COMPONENT LIST

1. KEYLESS CHUCK
2. TORQUE ADJUSTMENT RING
3. TWO-SPEED GEAR CONTROL
4. FORWARD/REVERSE ROTATION CONTROL
5. SOFT GRIP HANDLE
6. BATTERY PACK RELEASE BUTTON
7. BATTERY PACK *
8. DOUBLE ENDED BIT
9. ON/OFF SWITCH
10. SIGHT LIGHT

***Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

## ACCESSORIES

| | Charger (RW9162) | Battery pack (RW9161) | Double ended bit |
|---|---|---|---|
| RK2810 | -- | -- | 1 |
| RK2810K | 1 | 1 | 1 |
| RK2810K2 | 1 | 2 | 1 |

| | Charger (RW9162) | Battery pack (RW9169) | Double ended bit |
|---|---|---|---|
| RK2812 | -- | -- | 1 |
| RK2812K | 1 | 1 | 1 |
| RK2812K2 | 1 | 2 | 1 |

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

**WARNING: Read all safety warnings and instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

The term power tool in the warnings refers to your electric (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**1. WORK AREA SAFETY**

**a) Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

**b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

**c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

**2. ELECTRICAL SAFETY**

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use marked "W-A" or "W".** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault Circuit Interupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

**3. PERSONAL SAFETY**

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts**. Loose clothes, jewelery or long hair can be caught in moving parts.

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

**4. POWER TOOL USE AND CARE**

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account**

**the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

**h)** Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.

**i)** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

**5. BATTERY TOOL USE AND CARE**

**a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

**b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

**c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

**d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

**6. SERVICE**

**a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

**WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:**

- **Lead from lead-based paints.**
- **Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products and.**
- **Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.**

**Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

## ADDITIONAL SAFETY RULES FOR YOUR CORDLESS DRILL

1. Battery leakage may occur under extreme usage or temperature conditions. If the fluid comes into contact with the eyes, flush with water for several minutes and contact a doctor immediately.
2. Never burn batteries, they can explode in a fire.
3. Do not charge a leaking battery.
4. Use of an attachment and charger not recommended or sold by the drill manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
5. Before drilling into a wall, in case of doubt check with a metal-/voltage detector that you are not breaking into electricity, gas or water supply lines.
6. Before you lay down the drill, make sure that all moving parts have come to a stop.
7. Avoid frequent stalling when drilling, as this could damage the batteries.
8. Only connect the charging device to an AC supply.
9. Charge battery only with the appropriate charging device.
10. The charging device and the drill must be protected from moisture!
11. Do not use the charging device outdoors.
12. Always charge the battery pack between temperatures 36°F to 95°F (2°C to 35°C). Ideal charging temperature is 65ºF to 84ºF (18°C to 29°C).
13. Do not short out the contacts of battery or charger.
14. Respect the polarity “+/-”when charging.
15. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions.
16. **Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.**
17. **Wear ear protection with cordless drill.** Exposure to noise can cause hearing loss.
18. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden**

**wiring.** Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool live and could give the operator an electric shock.

**WARNING: If a small amount of electrolyte should leak from the battery pack under extremes of temperature or after heavy use, then wash off immediately from your skin and hands using clean water.** For eye contact, rinse thoroughly with clean water and seek medical treatment immediately.

## SYMBOLS

Warning-To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

Warning

Wear ear protection

Wear eye protection

Wear dust mask

Indoor use only

Do not expose to rain or water

Do not burn

⎓ Direct current

$n_0$ No-load speed

## TECHNICAL DATA

| Model No. | | RK2810/ RK2810K/ RK2810K2 | RK2812/ RK2812K/ RK2812K2 |
|---|---|---|---|
| Voltage | | 18V ⎓ | 18V ⎓ |
| No-load speed | | 0-400/ 0-1300 rpm | 0-400/ 0-1300 rpm |
| Number of clutch positions | | 21+1 | 21+1 |
| Max torque | | 450 in-lbs | 490 in-lbs |
| Chuck capacity | | 1/2″ | 1/2″ |
| Max. drilling capacity | Steel | 1/2″ | 1/2″ |
| | Wood | 1-1/2″ | 1-1/2″ |
| Charging time | | 30 min | 1 hour |
| Machine weight | | 4.2 lbs | 4.8 lbs |

## OPERATING INSTRUCTIONS

**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

**CHARGING**

**1. CHARGING THE BATTERY**

The battery charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The chuck no longer rotates. In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging.

When the battery is charged for the first time and after prolonged storage, the battery will only accept approximately 60% charge. However, after several charge and discharge cycles the battery will accept a 100% charge.

**2. INSTALL THE CHARGER STANDS (See Fig.A)**

Slide the two charger stands (a) into the both grooves on back of the charger. The charger can stand as shown in Fig.A.

**3. HOW TO CHARGE YOUR BATTERY (See Fig.B)**

Connect the battery charger to the power supply and the green light (b) will illuminate.Slide the battery pack (7) into the charger to make the connections. The green light (b) will be off and the red light (c) will illuminate to show charging has started. When charging is completed the green light (b) will illuminate while the red light (c) is off.

**NOTE:** This charger is designed to detect some problems that can arise with battery pack. (see table below)

| | |
|---|---|
| Red Flashing Green Off | Defective battery, after pre-charge 30 minutes with trickle current, the total battery voltage is still less than 10.0V (When charging 18V battery pack). |
| Red ON Green Off | Charging |
| Green ON Red Off | Power On and Fully Charged |
| Green Flashing Red Off | The temperature of battery pack is less than 32°F(0°C) or more than 113°F(45°C) |

**4. TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (See Fig.C)**

Depress the battery pack release button to release and slide the battery pack out from your tool. After recharge, slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

## OPERATION

**1. ON / OFF SWITCH (See Fig.D)**

Depress the on/off switch (trigger) to start and release it to stop your drill. The on/off switch is fitted with a brake function which stops your chuck immediately when you quickly release the switch.

It is also a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

**WARNING: Do not operate for long periods at low speed because excess heat will be produced internally.**

**2. SWITCH LOCK (See Fig.D)**

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch trigger, place the selector in the center position.

### 3. REVERSIBLE (See Fig.D)

For drilling and screw driving use forward rotation marked " ◁◁ " (lever is moved to the left). Only use reverse rotation marked " ▷▷ " (lever is moved to the right) to remove screws or release a jammed drill bit.

**WARNING: Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!**

### 4. TWO-SPEED GEAR CONTROL (See Fig.E)

The drill has a two-speed gear control designed for drilling or driving at LO (mark is 1) or HI (mark is 2) speeds. A slide switch is located on top of the drill to select either LO or HI speed. When using the drill in the LO speed range, the speed will decrease and the drill will have greater power and torque. When using the drill in the HI speed range, the speed will increase and the drill will have less power and torque.

**Gear I**

Low speed range: for screwdriving or working with large drilling diameter

**Gear II**

High speed range: for working with small drilling diameter

**WARNING: To prevent gear damage, always allow the chuck to come to a complete stop before changing the direction of rotation or the two-speed gear control.**

### 5. CHUCK ADJUSTMENT (See Fig.F)

To open the chuck jaws rotate the sleeve section of the chuck. Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the sleeve section in the opposite direction. Ensure the drill bit is in the center of the chuck jaws. Finally, firmly rotate the sleeve section to make sure the bit is secure in the chuck. Your drill bit is now clamped in the chuck.

### 6. TORQUE ADJUSTMENT (See Fig.G)

(Screw driving force of your drill driver)

The torque is adjusted by rotating the torque adjustment ring. The torque is greater when the torque adjustment ring is set on a higher setting. The torque is less when the torque adjustment ring is set on a lower setting. Rotate the torque adjustment ring to the desired setting: Make the setting as follows:

| | |
|---|---|
| 1 - 4 | for driving small screws |
| 5 - 8 | for driving screws into soft material |
| 9-12 | for driving screws into soft and hard material |
| 13-16 | for driving screws into hard wood |
| 17-21 | for driving larger screws |
| | for heavy drilling |

### 7. AUTOMATIC SPINDLE LOCK (See Fig.H)

The automatic spindle lock allows you to use the drill as a regular screwdriver. You can give an extra twist to firmly tighten a screw, loosen a very tight screw or continue working when the battery energy has expired. For manual screwdriver purposes, the chuck is automatically locked when the tool is off.

### 8. USING THE SIGHT LIGHT

The sight light allows you to keep a clear view under less illuminated circumstances. To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will go out.

### 9. DRILLING

When drilling into a hard smooth surface, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off center as the hole is started. Hold the tool firmly and place the tip of the bit at the point to be drilled. Depress the switch trigger to start the tool. Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force or apply side pressure to elongate a hole.

**Tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry. When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Always use a magnetic bit holder (not included) when using short screwdriver bits. When screw-driving, apply a small quantity of liquid soap or similar to the screw threads to ease insertion.**

### 10. DISPOSAL OF AN EXHAUSTED BATTERY PACK

To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains Li-ion batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/ or disposal options. Discharge your battery pack by operating your tool, then remove the battery pack from the tool housing and cover the battery pack connections with heavy duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.

## PROBLEM SOLUTION

**1. WHY DOES THE DRILL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?**

The forward/reverse rotation control, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/reverse rotation control putting it into the required rotation position. Push the trigger and the drill will start to rotate.

**2. THE DRILL STOPS BEFORE THE SCREW IS COMPLETELY TIGHTENED. WHY?**

Verify the torque position of the torque adjustment ring. You can find the torque adjustment ring between the chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screw driving force) and position 21 is the highest torque (screw driving force). Position 22 is for drill operation. Regulate the variable clutch to a higher position to reach the best result.

**3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES.**

Charging time issues, as above, and having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the working life of the battery pack. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your drill. Heavy working conditions such as large screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 32°F(0°C) and above 113°F(45°C) as this will affect performance.

## MAINTAIN TOOLS WITH CARE

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

## 2-YEAR WARRANTY STATEMENT

If your Rockwell tool becomes defective due to faulty materials or workmanship within a period of 2 years from the date of purchase, we guarantee to:

- Replace or repair all defective parts, free of charge, or.
- Repair products free of charge, or.
- Replace the unit with a new or re-conditioned unit, free of charge.

Your warranty is subject to the following conditions:

- Battery packs are guaranteed for a 12 month period only.
- The tool has not been misused, abused, neglected, altered, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only genuine Rockwell accessories and parts have been used on or with the product
- The tool has been subjected to fair wear and tear.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not sustained damage through foreign objects, substances or accidents.

Your warranty does not cover:

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions.
- Unauthorized/improper maintenance/handling or overload are excluded from this warranty as are accessories such as bulbs, blades and bits, etc.

For guarantee claims, please contact the Rockwell Helpline and you will need to submit a proof of purchase in the form of a valid receipt that displays date and place of purchase.

We may require the tool be sent postage prepaid to an authorized service center, along with all original equipment.

**Rockwell Helpline 866-514-ROCK(7625)**

This guarantee statement does not replace but is in addition to your statutory rights.

This warranty does not apply to accessories supplied with the tool.

This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred.

All repairs and replacement tools will be covered by the limited warranty for the balance of the warranty period from the date of the original purchase.

**Limited 30-Day exchange policy**
During the first 30 days after date of purchase, you may exchange a tool which does not work properly due to defects in materials or workmanship by returning the power tool to the retailer where it was purchased. To receive a replacement power tool, you must present a dated proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement power tool will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase.

## LISTA DE PARTES

1. MANDRIL SIN LLAVE
2. EMBRAGUE AJUSTABLE
3. CONTROL DE VELOCIDAD ALTA/BAJA
4. BOTÓN DE ADELANTE/ATRÁS/TRABA
5. MANGO DE EMPUÑADURA BLANDA
6. LENGÜETAS DE LIBERACIÓN DE LAS BATERÍAS
7. PAQUETE DE BATERÍAS *
8. PUNTAS REVERSIBLES
9. LLAVE DE ENCENDIDO/APAGADO
10. LUZ DE VISTA

*** No todos los accesorios ilustrados o descritos se incluyen junto con el producto estándar.**

## ACCESORIOS

| | Cargador (RW9162) | Paquete de Baterias (RW9161) | Puntas reversibles |
|---|---|---|---|
| RK2810 | -- | -- | 1 |
| RK2810K | 1 | 1 | 1 |
| RK2810K2 | 1 | 2 | 1 |

| | Cargador (RW9162) | Paquete de Baterias (RW9169) | Puntas reversibles |
|---|---|---|---|
| RK2812 | -- | -- | 1 |
| RK2812K | 1 | 1 | 1 |
| RK2812K2 | 1 | 2 | 1 |

Le recomendamos que compre todos los accesorios en la tienda donde adquirió la herramienta. Use accesorios de buena calidad una marca bien conocida. Seleccione los que más convengan al trabajo que intenta hacer. Consulte el empaque de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda también puede ayudarle y aconsejarle.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

**¡ADVERTENCIA! Lea y comprenda todas las instrucciones.** El no seguir todas las instrucciones a continuación puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o heridas graves.

**Conserve todas las advertencias e instrucciones para consulta futura.**
El término “herramienta eléctrica” que figura en todas las advertencias que aparecen a continuación hace referencia a la herramienta que funciona con la red de suministro eléctrico (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada a baterías (sin cable).

### 1. ÁREA DE TRABAJO

**a) Mantenga su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.

**b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en**

**presencia de líquidos, inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) **Mantenga a los espectadores, niños y visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique de algún modo el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Si no se modifican los enchufes y se utilizan los tomacorrientes adecuados, se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.

b) **Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de que se produzcan descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a los ambientes húmedos.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

d) **No abuse del cable.** Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para sacar el enchufe de un tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados aumentan el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apto para uso exterior.** La utilización de un cable de extensión reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.

f) **Si no se puede evitar la utilización de una herramienta motorizada en una ubicación húmeda, utilice un suministro de alimentación protegido por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use la herramienta cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.

b) **Utilice equipo de seguridad. Use siempre protección ocular.** La utilización del equipo de seguridad como mascara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantaes, casco o protección auditiva para condiciones adecuadas reducirá el riego de lesiones personales.

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de trabado o de apagado antes de instalar el paquete de baterías.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o instalar el paquete de batería cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.

d) **Retire las llaves o claves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave o clave de ajuste dejada en una parte giratoria de la herramienta puede causar una lesión personal.

e) **No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento.** El apoyo de los pies y el equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) **Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegúrese que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.

4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

a) **No fuerce la herramienta. Emplee la herramienta correcta para la aplicación que desea.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad a la capacidad nominal para la que está diseñada.

b) **No utilice la herramienta si el interruptor no**

**la enciende o apaga.** Toda herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

**c) Desconecte la batería de la herramienta o ponga el interruptor en la posición de trabado o de apagado antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.

**d) Guarde las herramientas que no esté usando fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de los usuarios no capacitados.

**e) Mantenga las herramientas con cuidado. Compruebe la desalineación o el atasco de las piezas móviles, la ruptura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si la herramienta está dañada, hágala arreglar antes de usarla**. Muchos accidentes son causados por herramientas mantenidas deficientemente.

**f) Conserve las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

**g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará.** La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquellas para las que se encuentra diseñada podría dar lugar a una situación peligrosa.

**h)** Fijar la pieza sobre la mesa estable con clip o medios alternativos.

**i)** Fijar la pieza de mano o la apoyar contra el cuerpo llevará a cabo la operación inestable, podrá estar fuera de control.

**5. UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ACCIONADA A BATERÍAS**

**a) Una herramienta accionada a baterías que tenga baterías integradas o un paquete de baterías separado se debe recargar solamente con el cargador especificado para la batería.** Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede crear un peligro de incendio cuando se usa con otra batería.

**b) Utilice la herramienta accionada a baterías solamente con el paquete de baterías designado específicamente.** El uso de cualquier otra batería puede crear un peligro de incendio.

**c) Cuando el paquete de baterias no se usa, manténgalo alejado de otros objetos metálicos como: sujetapapeles, monedas, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal capaces de hacer una conexión entre los terminales.** El cortocircuito de los terminales de una batería puede causar chispas, quemaduras o incendio.

**d) Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuagar con agua.** Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.

**6. REPARACIÓN**

**a) La herramienta debe ser reparada por una persona calificada de servicio técnico y se deben utilizar partes de reemplazo idénticas.** Esto asegurará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

**¡ADVERTENCIA! El polvo originado por la utilización de herramientas motorizadas contiene químicos que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de esos productos químicos son:**

- **El plomo de las pinturas a base de plomo.**
- **La sílice cristalina de los ladrillos, del. cemento y de otros productos de albañilería**
- **El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.**

**El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas substancias químicas: trabaje en un área bien ventilada; utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.**

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ADICIONAL DE LA HERRAMIENTA

1. La batería puede perder líquido bajo condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el fluido de la batería entra en contacto con la piel, lávela con agua y jabón y enjuáguela con jugo de limón y vinagre. Si el fluido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante varios minutos y llame a un médico inmediatamente.
2. Nunca queme la batería, puede explotar en el fuego.
3. No cargue una batería con pérdidas.
4. El uso de un accesorio o un cargador no recomendado o vendido por el fabricante del taladro puede ocasionar un riesgo de incendio, choques eléctricos o lesiones personales.
5. En caso de duda, antes de perforar una pared, revise con un detector de metal/voltaje para asegurarse de que no va a perforar líneas de suministro de electricidad, gas o agua.
6. Antes de dejar la herramienta, asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido.
7 . Evite los atascamientos frecuentes al atornillar o perforar, ya que podría dañar la batería.
8. Conecte únicamente el cargador a un tomacorriente de CA.
9. Cargue la batería usando solamente el dispositivo de carga correcto.
10. El dispositivo de carga y el taladro deben protegerse contra la humedad.
11. No utilice el cargador en el exterior.
12. Cargue siempre el paquete de batería bajo temperaturas de entre 36º F y 95°(2°C y 35°C). La temperatura ideal de carga es entre 65°F et 84°F (18°C y 29°C).
13. No ponga en cortocircuito los contactos de la batería o del cargador.
14. Respete la polaridad “+/-” al cargar la batería.
15. Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñarles a las otras personas que podrían usar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien, asegúrese de que tenga estas instrucciones.
16. **Use los asideros auxiliares que se suministran con la herramienta.** La pérdida de control puede provocar lesiones personales.
17. **Lleve protectores auditivos cuando use la broca de impacto.** La exposición a ruido puede producir la pérdida de la audición.
18. **Sujete la herramienta por las áreas de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** El contacto con un cable que tenga corriente hará que ésta pase a las partes metálicas descubiertas de la herramienta y que el operador reciba descargas eléctricas.

**¡ADVERTENCIA! Podría derramarse una pequeña cantidad de electrolito de la batería en condiciones extremas de uso o temperatura. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese inmediatamente la piel y manos con agua limpia.** Si entra en contacto con sus ojos, lávelos bien con agua limpia y busque asistencia médica inmediata.

## SÍMBOLOS

Advertencia–Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones.

Advertencia

Use protección auditiva

Use lentes de seguridad

Use máscara contra el polvo

Úsela en el interior solamente

No exponer a la lluvia ni al agua

No arrojar al fuego

⎓ Corriente directa

$n_0$ Velocidad sin carga

## DATOS TÉCNICOS

| Número de modelo | | RK2810/ RK2810K/ RK2810K2 | RK2812/ RK2812K/ RK2812K2 |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal | | 18 V ⎓ | 18 V ⎓ |
| Velocidad sin Carga | | 0-400 / 0-1300 rpm | 0-400/ 0-1300 rpm |
| Cantidad de posiciones del embrague | | 21+1 | 21+1 |
| Torque máximo | | 450 lb-pulg | 490 lb-pulg |
| Capacidad del Mandril | | 1/2˝(13 mm) | 1/2˝(13 mm) |
| Capacidad de Perforación | Acero | 1/2˝(13 mm) | 1/2˝(13 mm) |
| | Madera | 1-1/2˝ (38 mm) | 1-1/2˝ (38 mm) |
| Tiempo de carga | | 30 min | 1 hora |
| Peso | | 4.2 libras (1.9 kilos) | 4. 8 libras (2.2 kilos) |

## INSTRUCCIONES DE USO

**NOTA:** Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

**RECARGA DE LAS BATERÍAS**

**1. CARGANDO LA BATERÍA**

El cargador de batería suministrado está diseñado para la batería de Li-Ion instalada en la herramienta. No utilice otro cargador de baterías.

La batería de Li-Ion está protegida contra descargas excesivas. Cuando la batería está agotada, la herramienta se desconecta a través de un circuito de protección: El soporte de la herramienta deja de girar.

En un ambiente caluroso o luego de mucho uso, la batería puede calentarse demasiado como para aceptar carga. Permita que se enfríe antes de cargarla.

Cuando cargue la batería por primera vez o luego de no usarla por mucho tiempo, aceptará sólo el 60% de la carga. Sin embargo, luego de varios ciclos de carga y descarga aceptará el 100% de la carga.

**2. INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DEL CARGADOR (Ver Fig. A)**

Deslice los dos soportes del cargador (a) en ambas ranuras de la parte trasera del cargador. Se puede poner de pie el cargador como se muestra en la Fig. A.

**3. CÓMO CARGAR LA BATERÍA (Ver Fig. B)**

Conecte el cargador de la batería a la fuente de alimentación; se iluminará la luz verde. Deslice la

batería (7) en el cargador para realizar las conexiones. Se apagará la luz verde (b) y se encenderá la luz roja (c) para indicar que se inició la carga. Cuando se complete la carga, se encenderá la luz verde (b) y se apagará la luz roja (c).

**NOTA:**

Este cargador se encuentra diseñado para detectar algunos problemas que podrían surgir con la batería. (Consulte la tabla que aparece a continuación).

| | |
|---|---|
| Luz roja parpadeando<br>Luz verde apagada | Batería defectuosa. Luego de una precarga de 30 minutos con corriente por goteo, el voltaje total de la batería sigue siendo inferior a 10.0 V ( Para batería de 18 V ). |
| Luz roja encendida<br>Luz verde apagada | Carga |
| Luz verde encendida<br>Luz roja apagada | Batería encendida y con carga completa |
| Luz verde parpadeando<br>Luz roja apagada | La temperatura de la batería es inferior a 32°F(0°C) o superior a 113°F(45°C) |

**4. PARA EXTRAER O INSTALAR LA BATERÍA (Ver Fig.C)**

Presione la traba de liberación de la batería y extráigala de la herramienta. Luego de la recarga, deslice la batería en el puerto para la batería de la herramienta. Basta con deslizarla y ejercer una leve presión.

## INSTRUCCIONES DE USO

**1. LLAVE DE ENCENDIDO/APAGADO (Ver Fig. D)**

Oprima el gatillo para poner en marcha el taladro y suéltelo para apagarlo. El gatillo tiene una función de freno que detiene el mandril de inmediato si se suelta rápidamente.

Esta herramienta cuenta con un gatillo de velocidad variable que brinda mayor velocidad y torque cuando se incrementa la presión. La velocidad se controla mediante la cantidad de presión aplicada en el gatillo.

**⚠ ADVERTENCIA: No la use por mucho tiempo a velocidades bajas ya que podría recalentarse.**

**2. BLOQUEO DEL GATILLO (Ver Fig.D)**

El gatillo puede ser bloqueado en la posición APAGADO. Esto ayuda a reducir la posibilidad de que el taladro comience a funcionar accidentalmente cuando no está en uso. Para bloquear el gatillo coloque el selector de rotación en el centro presionando los botones de dirección en los costados del taladro.

**3. DIRECCIÓN DE ROTACIÓN REVERSIBLE (Ver Fig.D)**

Para perforación y atornillado utilice la rotación hacia adelante marcada " ◁◁ " (la palanca se mueve hacia la izquierda). Use la rotación inversa marcada " ▷▷ " (a palanca se mueve hacia la derecha)solamente para retirar los tornillos o para liberar una broca atascada.

**⚠ AVERTENCIA: ¡Nunca cambie la dirección de funcionamiento mientras la herramienta esté rotando, espere hasta que se haya detenido!**

**4. ENGRANAJES DE DOS VELOCIDADES (Ver Fig.E)**

El taladro tiene un tren de engranajes de dos velocidades diseñado para taladrar o atornillar a velocidad baja (LO) (1) o alta (HI) (2). En la parte superior del taladro se encuentra una llave deslizable para seleccionar velocidad baja (LO) (1) o alta (HI) (2). Cuando el taladro sea utilizado en el la posición de velocidad (LO) (1), la velocidad disminuirá y el taladro tendrá mayor potencia y torque. Cuando sea utilizado en la posición de velocidad (HI) (2), la velocidad se incrementará y el taladro tendrá menos potencia y torque.

**Velocidad I**

Baja velocidad: para atornillar o practicar perforaciones de gran diámetro

**Velocidad II**

Alta velocidad: para practicar perforaciones de pequeño diámetro

**⚠ AVERTENCIA: Para evitar daños a los engranajes, deje que la herramienta se detenga completamente antes de cambiar la dirección de rotación o los engranajes de velocidad.**

**5. AJUSTE DEL MANDRIL (Ver Fig. F)**

Inserte la broca entre las mordazas y gire la parte frontal en dirección opuesta, mientras sostiene la parte posterior. Cerciórese de que la broca se encuentre centrada en las mordazas del mandril. Finalmente, gire con firmeza las dos partes del mandril en dirección opuesta. La broca se encuentra ahora firmemente introducida en el mandril.

**6. AJUSTE DE TORQUE (Ver Fig.G)**

(Fuerza de atornillado de su taladro destornillador)

El torque se ajusta girando el anillo de ajuste del torque. El torque es mayor cuando el anillo de ajuste se coloca

en un número más alto. El torque es menor cuando el anillo de ajuste se coloca en un número más bajo. Gire el anillo de ajuste del torque a la posición deseada:

| | |
|---|---|
| 1 - 4 | para instalar tornillos pequeños |
| 5 - 8 | para instalar tornillos en materiales blandos |
| 9-12 | para instalar con tornillos en materiales blandos y duros |
| 13-16 | para instalar con tornillos en madera dura |
| 17-21 | para instalar tornillos grandes |
| | para taladrado prolongado |

### 7. BLOQUEO AUTOMÁTICO DEL EJE (Ver Fig.H)

El bloqueo automático del eje permite utilizar esta herramienta como un destornillador común. Puede usarlo para agregar una vuelta más a fin de ajustar firmemente un tornillo, aflojar alguno muy duro o bien para continuar trabajando cuando la batería se ha descargado. A los fines del uso como destornillador manual, cabe destacar que el mandril está automaticamente trabado cuando la herramienta se encuentra apagada.

### 8. USO DE LA LUZ

La luz permite mantener una clara visión en condiciones de iluminación inadecuadas. Para encender la luz simplemente presione el botón de encendido. Cuando suelte el interruptor de encendido/apagado, la luz se apagará.

### 9. PERFORACIÓN

Cuando taladre una superficie dura y lisa utilice un punzón para marcar la ubicación deseada del orificio. Así evitará que la broca se desplace del lugar cuando comience a agujerear. Para taladrar, sostenga la herramienta con firmeza y ubique la punta de la broca en el punto marcado. Apriete el gatillo para poner en marcha la herramienta. Aplique sólo la presión necesaria para que la broca continúe cortando. No fuerce o aplique presión lateral para alargar un agujero.

**Se deberán utilizar siempre las brocas de carbono tungsteno para materiales como hormigón o mampostería. Cuando se taladre metal, utilice sólo brocas HSS en buenas condiciones. Utilice siempre un portabrocas magnético (no incluido) cuando utilice brocas de destornillado cortas. Cuando atornille, coloque una pequeña cantidad de jabón líquido o producto similar en las roscas de los tornillos para lograr que la inserción sea más fácil.**

### 10. CÓMO DESECHAR UNA BATERÍA AGOTADA

Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche el paquete de baterías de manera apropiada. Este paquete de baterías contiene batería de litio. Para obtener mayor información acerca de las diferentes opciones de reciclaje y desecho, consulte con la autoridad local en materia de control de residuos. Descargue el paquete de baterías haciendo funcionar el taladro, luego extráigalo y cubra las conexiones con cinta adhesiva de alta resistencia para evitar un cortocircuito y la descarga de energía. No intente abrir o sacar ninguno de sus componentes.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 1. POR QUÉ EL TALADRO NO SE ENCIENDE AL PRESIONAR EL GATILLO?

El interruptor de marcha hacia adelante y atrás, situado en la parte superior del gatillo, está colocado en la función de bloqueo. Destrábelo colocándolo en la posición de rotación requerida. Accione el gatillo y el taladro comenzará a girar.

### 2. EL TALADRO SE DETIENE ANTES DE QUE EL TORNILLO ESTÉ COMPLETAMENTE APRETADO. ¿POR QUÉ?

Verifique la posición de torque que tiene el aro de ajuste. Este aro se encuentra entre el mandril y el cuerpo del taladro. La posición 1 corresponde al torque más bajo (fuerza de atornillado) y la posición 21 al torque más alto (fuerza de atornillado). La posición 22 corresponde a la función taladro. Regule el torque llevando el aro a una posición más alta para obtener el mejor resultado.

### 3. RAZONES DE LOS DISTINTOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DEL PACK DE BATERÍA

Los problemas de tiempo de carga, como se señaló arriba, y el hecho de no haber usado la batería por un largo tiempo reducen el rendimiento del paquete de batería. Esto puede remediarse luego de varios ciclos de carga/descarga, utilizando su taladro. Condiciones severas de trabajo, como por ejemplo tornillos grandes en madera dura, agotarán más rápido la energía de la batería que si se trabajara en condiciones más suaves. No recargue su paquete de batería por debajo de 32°F(0°C) ni por encima de 113°F(45°C), ya que esto afectará el rendimiento.

## MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO

Su herramienta no requiere lubricación ni mantenimiento adicional.
No posee piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación, indica operación normal que no dañará su herramienta.

## DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE 2 AÑOS

Si su herramienta Rockwell presenta algún problema derivado de un defecto de materiales o mano de obra durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra, se garantiza:

- La sustitución o reparación sin cargo de todas las piezas defectuosas,
- La reparación de todos los productos sin cargo, o
- La sustitución de la unidad sin cargo por una nueva o reacondicionada.

La garantía se encuentra sujeta a las siguientes condiciones:

- Las baterías poseen una garantía de sólo 12 meses.
- El producto no debe haber sido sometido a mal uso, abuso, negligencia, alteración, modificación o reparación por parte de cualquier entidad ajena a la red de centros de asistencia autorizados.
- Deben haberse utilizado únicamente piezas y accesorios originales de Rockwell Shop Series en el producto o en conjunto con el mismo.
- El problema no debe ser producto del desgaste y deterioro naturales.
- No se utilizó la herramienta para fines de alquiler.
- El producto no debe haber recibido daños provocados por objetos extraños, sustancias de cualquier tipo o accidentes.

Su garantía no cubre:

- Aquellos componentes sometidos al desgaste y deterioro naturales derivados de su funcionamiento de acuerdo con las instrucciones de uso.
- Se excluyen de esta garantía la manipulación o mantenimiento no autorizado o incorrecto de la herramienta, así como los accesorios como bombillas, hojas, brocas, etc.

Si desea realizar una reclamación, póngase en contacto con la línea de asistencia de Rockwell. Deberá enviar una prueba de compra en forma de recibo válido de venta en el que figure la fecha y el lugar de compra. Es posible que solicitemos que se envíe la herramienta con un franqueo prepago al centro de asistencia autorizado, junto con todos los accesorios originales.

**Línea de asistencia de Rockwell 866-514-ROCK (7625)**

Esta declaración de garantía no sustituye sus derechos legales, sino que los complementa.
Esta garantía no es aplicable a los accesorios suministrados con la herramienta.
Esta garantía solo es aplicable al comprador original y no puede ser transferida.
Todas las reparaciones y sustituciones de productos quedarán cubiertas un periodo de garantía limitada equivalente al periodo de garantía restante desde la fecha de compra original.

**Garantía limitada de reemplazo por 30 Días**

Durante los primeros 30 días luego de la fecha de compra, podrá reemplazar una herramienta que no funcione correctamente debido a defectos de material o fabricación devolviéndola a la tienda donde la haya comprado. Para recibir una herramienta de reemplazo, deberá presentar un comprobante de compra fechado y devolver todo el material de empaque original junto con el producto.
La herramienta reemplazada seguíra cubierta por una garantia limitada basada en el balance de el periodo de dos años desde la fecha original de la compra.

## LISTE DES ÉLÉMENTS

1. MANDRIN SANS CLÉ
2. NIVEAU DE COUPLE
3. COMMANDE BASSE VITESSE / HAUTE VITESSE DE LA BOÎTE D¹ENGRENAGES
4. BOUTON DE ROTATION DIRECTE/INVERSE ET DE DÉSAFFECTATION/VERROUILLAGE DE LA GÂCHETTE
5. POIGNÉE À SURFACE DE PRÉHENSION SOUPLE
6. MÉCANISME DE RETENUE DU BLOC-PILES
7. BLOC-PILES *
8. EMBOUT DOUBLE
9. DÉTENTE DE L'INTERRUPTEUR MARCHE-ARRÊT
10. LUMIÈRE DE VISIBILITÉ

*** Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous compris dans le cadre de la livraison standard.**

## ACCESSOIRES

| | Chargeur (RW9162) | Bloc-piles (RW9161) | Embout double |
|---|---|---|---|
| RK2810 | -- | -- | 1 |
| RK2810K | 1 | 1 | 1 |
| RK2810K2 | 1 | 2 | 1 |

| | Chargeur (RW9162) | Bloc-piles (RW9169) | Embout double |
|---|---|---|---|
| RK2812 | -- | -- | 1 |
| RK2812K | 1 | 1 | 1 |
| RK2812K2 | 1 | 2 | 1 |

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires au même magasin où vous avez acheté l'outil. N'utilisez que des accessoires de bonne qualité et de marque renommée. Choisissez le type d'outil approprié au travail que vous désirez entreprendre. Pour de plus amples renseignements, consultez l'emballage de l'accessoire. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

## AVERTISSEMENTS GENERAUX CONCERNANT LA SECURITE DES OUTILS ELECTRIQUES

**AVERTISSEMENT! Lisez et assimilez toutes les instructions.** Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves. **Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.** L'expression « outil électrique » dans tous les avertissements énumérés ci-dessous se réfère à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (branché) ou à batterie (sans-fil).

### 1. AIRE DE TRAVAIL

**a) Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.

**b) N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu présentant un risque d'explosion, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de**

**poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) **Gardez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs lorsque vous travaillez avec un outil électrique.** Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manoeuvre.

## 2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre aux prises murales. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre (mis à la masse).** Des fiches non modifiées et des prises qui leur correspondent réduiront le risque de choc électrique.

b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyauterie, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).** Le risque de choc électrique est plus grand si votre corps est en contact avec la terre.

c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'eau.** La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) **Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez jamais l'outil par son cordon et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arrêtes vives ou à des pièces en mouvement.** Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.

e) **Quand vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge qui convient à un usage à l'extérieur.** Ces cordons sont prévus pour être utilisés à l'extérieur et pour réduire le risque de choc électrique.

f) **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI).** L'utilisation d'un GFCI réduit les risques d'électrocution.

## 3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

a) **Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un instant d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

b) **Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours une protection oculaire.** De l'équipement de sécurité tel que le masque antipoussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, des casques durs ou des protections antibruit utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

c) **Évitez les démarrages accidentels. Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que son interrupteur est en position « OFF » (Arrêt) ou verrouillée.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente/l'interrupteur ou d'insérer la batterie dans un outil dont la détente est en position « ON » (Marche) peut causer un accident.

d) **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé restée attachée à une partie mobile de l'outil pourrait entraîner des blessures corporelles.

e) **Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.

f) **Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

g) **Si un sac de récupération de la poussière est fourni avec un connecteur pour aspirateur, assurez vous qu'il est correctement relié et utilisé de façon appropriée.** L'utilisation de ce système réduit les dangers physiques et physiologiques liés à la poussière.

## 4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

a) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche.** L'outil approprié fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire. Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.

b) **N'utilisez pas un outil si l'interrupteur ne le met pas en marche ou ne peut l'arrêter.** Un outil qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) **Débranchez la batterie de l'outil ou mettez**

**son interrupteur en position « OFF » (Arrêt) ou « LOCKED » (Verrouillé) avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

**d) Rangez les outils hors de portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

**e) Prenez soin de bien entretenir les outils. Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil. Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir.** De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.

**f) Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.

**g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets etc., en conformité avec ces instructions et de la manière conçue pour le type particulier d'outil électrique, prend en compte les conditions de travail et le travail qui doit être accompli.** L'emploi de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.

**h**) Inférieur dont la température et l'humidité soient contrôlabes pour éviter le polluant électrique,et fixer les pièces à raffiner sur une table stable avec pince ou par d'autres façons.

**i)** Les opération comme fixation des pièces à raffiner par main ou contre le corps soient conduire à une déstabilisation, et peut-être un dérapage.

## 5. UTILISATION DE LA BATTERIE ET ENTRETIEN

**a) Un outil à batterie avec batteries incorporées ou une batterie séparée doit être rechargé uniquement avec le chargeur indiqué pour la batterie.** Un chargeur qui peut être adéquat pour un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.

**b) Utiliser un outil à batterie uniquement avec la batterie désignée.** L'emploi de toute autre batterie peut créer un risque d'incendie.

**c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes de batterie peut causer des étincelles, des brûlures, une explosion ou un incendie.

**d) Dans le cadre de conditions d'abus, du fluide peut être éjecté de la batterie, évitez tout contact. Si un contact se produisait accidentellement, rincez abondamment avec de l'eau.** Si le fluide touche les yeux, cherchez en plus de la mesure précédente de l'aide médicale. Le fluide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.

## 6. ENTRETIEN

**a) Ayez votre outil électrique entretenu par un réparateur agréé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

**AVERTISSEMENT! Certaines des poussières produites en utilisant des outils électriques sont considérées par l'État de Californie comme susceptibles de provoquer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction. Voici des exemples de ces produits chimiques :**

- **Plomb issu de peinture à base de plomb.**
- **Silice crystalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie.**
- **Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement.**

**Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une zone bien ventilée; portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.**

# INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA SÉCURITÉ DE VOTRE OUTIL

1. Un affaiblissement de la batterie peut apparaître en cas d'utilisation intense ou sous des conditions extrêmes de température. En cas de contact du fluide de la batterie avec la peau, laver avec du savon et rincer avec du jus de citron et du vinaigre. En cas de contact du fluide avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes puis consulter immédiatement un docteur.
2. Ne jamais brûler des piles, elles peuvent exploser dans un feu.
3. Ne pas charger une pile qui fuit.
4. L'utilisation d'une fixation et d'un chargeur n'est par recommandée ou vendue par le fabricant de perceuses, car cela pourrait entraîner un risque d'incendie, de commotion électrique ou de blessure corporelle.
5. Avant de percer dans un mur, en cas de doute, vérifiez au moyen d'un détecteur de métaux/ tension que vous ne percez pas dans des tuyaux d'approvisionnement en électricité, dans des tuyaux d'alimentation de gaz naturel ou dans des tuyaux d'alimentation en eau.
6. Avant de reposer la perceuse, assurez-vous que toutes les pieces mobiles sont immobilisées.
7. Éviter un piétinement fréquent en vissant ou en perçant car cela pourrait endommager les piles.
8. Connecter uniquement l'appareil de chargement à une alimentation fournissant un courant alternatif.
9. Ne chargez la batterie qu'avec le chargeur approprié.
10. La chargeur et la perceuse doivent être protégés de l'humidité!
11. Ne pas utiliser l'appareil de chargement à l'extérieur.
12. Toujours recharger la pile dans des ambiances de température comprises entre 2°C et 35°C (36°F et 95°F). La température idéale de chargement se situe entre 18°C et 29°C (65°F et 84°F).
13. Ne pas raccourcir les contacts de la batterie ou du chargeur.
14. Respecter la polarité "+/-" en cours de chargement.
15. Conservez ces instructions. Reportez-vous y fréquemment et utilisez-les pour informer d'autres personnes qui pourraient utiliser cet outil. Si une autre personne utilise cet outil, assurez-vous de lui fournir ces instructions.
16. **Utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil.** Une perte de contrôle peut provoquer des blessures.
17. **Porter des protège-oreilles avec un marteau perforateur.** Une exposition au bruit peut provoquer une perte auditive.
18. **Lors de l'exécution d'une opération au cours de laquelle l'outil de coupe peut venir en contact avec les fils cachés ou son propre cordon, tenez l'outil par ses surfaces isolées de préhension.** Le contact avec un fil sous tension rendra les pièces métalliques exposées de l'outil sous tension et causera des chocs à l'opérateur.

**AVERTISSEMENT : Une petite quantité d'électrolyte pourrait couler de la batterie après une exposition à de fortes températures ou après une utilisation prolongée. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Laver immédiatement la peau et les mains en utilisant de l'eau propre.** En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin.

## SYMBOLES

Avertissement-Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.

Avertissement

Portez une protection auditive

Portez un protecteur oculaire

Portez un masque antipoussières

Pour usage à l'intérieur seulement

Ne pas exposez pas à la pluie et à l'eau

Ne pas jeter au feu

⎓ Courant continu

$n_0$ Vitesse à vide

## DONNÉES TECHNIQUES

| Numéro de modèle | | RK2810/ RK2810K/ RK2810K2 | RK2812/ RK2812K/ RK2812K2 |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | | 18 V ⎓ | 18 V ⎓ |
| Vitesse à vide | | 0-400/ 0-1300 rpm | 0-400/ 0-1300 rpm |
| Nbre de réglages de couple | | 21+1 | 21+1 |
| Couple maximal | | 450 lb-po | 490 lb-po |
| Calibre du mandrin | | 13 mm (1/2 po) | 13 mm (1/2 po) |
| Profondeur de perçage maximale | Acier | 13 mm (1/2 po) | 13 mm (1/2 po) |
| | Bois | 38 mm (1-1/2 po) | 38 mm (1-1/2 po) |
| Temps de recharge | | 30 min | 1 heure |
| Poids | | 1.9 kg (4.2 lb) | 2.2 kg (4.8 lb) |

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

**RECHARGE DE LA BATTERIE**

**1. CHARGER LA BATTERIE**

Le chargeur de batterie fourni s'adapte à la batterie au Lithium ion installée dans l'appareil. Ne pas utiliser d'autre chargeur de batterie.

La batterie au Lithium ion est protégée contre une décharge importante. Lorsque la batterie est vide, la machine s'éteint grâce à un circuit de protection. La poignée de l'outil s'arrête de tourner.

Dans un environnement chaud ou après une utilisation prolongée, le pack de la batterie est trop chaud pour permettre un chargement. Laisser la batterie se refroidir un moment avant de recharger.

Lorsque la batterie est chargée pour la première fois et après un entreposage prolongé, la batterie n'acceptera qu'un chargement d'environ 60%. Toutefois, après plusieurs cycles de chargement et déchargement, la batterie acceptera une chargement à 100%.

**2. INSTALLATION DU CHARGEUR (Voir Fig.A)**

Glissez les deux pieds du chargeur (a) dans les fentes

situées au dos du chargeur. Le chargeur tient alors debout, tel qu'illustré sur la figure A.

**3. COMMENT RECHARGER LA BATTERIE (Voir Fig.B)**
Branchez le chargeur et sa lumière verte s'allumera. Glissez la batterie (7) dans le chargeur pour les connecter ensemble. La lampe témoin verte (b) s'éteint et la lampe témoin rouge (c) s'allume pour indiquer le début de la charge. Lorsque la charge est terminée, la lampe témoin verte (b) s'allume alors que la lampe témoin rouge (c) s'éteint.

**REMARQUE:**
Ce chargeur est conçu pour détecter certains problèmes qui pourraient arriver avec la batterie. (consultez le tableau ci-dessous)

| | |
|---|---|
| Rouge clignotant<br>Vert éteint | Batterie défectueuse. Après avoir préchargé durant 30 minutes, la tension de la batterie est toujours inférieure à 10.0V (Pour la batterie de 18V). |
| Rouge Allumé<br>Vert éteint | Batterie en charge |
| Vert<br>Rouge éteint | Allumé<br>Alimentation allumée, batterie pleine |
| Vert clignotant<br>Rouge éteint | La température de la batterie est inférieur à 32°F(0°C) ou supérieure à 113°F(45°C) |

**4. RETRAIT/RÉINSTALLATION DE LA BATTERIE (Voir Fig.C)**
Enfoncez le système de verrouillage de la batterie et retirez la batterie de l'outil. Une fois rechargée, replacez la batterie dans son emplacement. Une simple pression d'insertion sera suffisante.

# INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**1. DÉTENTE DE L'INTERRUPTEUR MARCHE-ARRÊT (Voir Fig.D)**
Appuyez pour démarrer et relâchez pour arrêter la perceuse. L'interrupteur marche/arrêt est doté d'une fonction de freinage qui arrête le mandrin dès que l'interrupteur est relâché rapidement.
Cet outil possède une commande à vitesse variable qui augmente la vitesse de l'outil et du couple avec une plus grande pression sur la gâchette. La vitesse est contrôlée par la profondeur de dépression de la gâchette.

**AVERTISSEMENT! N'utilisez pas votre machine à faible vitesse durant de longues périodes car il existe un risque de surchauffe interne à cette vitesse.**

**2. SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR (Voir Fig.D)**
La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée sur la position arrêt. Cela aide à diminuer les risques de démarrage accidentels lorsque l'outil est inutilisé.
Pour verrouiller la gâchette de l'interrupteur, placez le sélecteur de rotation en position intermédiaire au centre.

**3. ROTATION DIRECTE/INVERSE (Voir Fig.D)**
Pour le perçage et le visage, utilisez la rotation avant marquée " ◁◁ " (le levier est déplacé vers la gauche). N'utilisez la rotation inverse marquée " ▷▷ " (le levier est déplacé vers la droite) que pour retirer les vis ou libérer un trépan coincé.

**AVERTISSEMENT! Ne changez jamais la direction de la rotation lorsque le mandrin tourne, attendez qu'il soit arrêté.**

**4. TRAIN D'ENGRENAGES À DEUX VITESSES (Voir Fig.E)**
La perceuse possède un train d'engrenages à deux vitesses conçu pour percer à une vitesse basse (1) ou élevée (2). Un interrupteur à glissière est situé en haut de la perceuse pour sélectionner la vitesse basse (1) ou élevée (2). Lors de l'utilisation de la perceuse à la vitesse basse (1), la vitesse diminuera et la perceuse aura un couple plus élevé. Lors de l'utilisation de la perceuse à la vitesse élevée (2), la vitesse augmentera et la perceuse aura une puissance plus élevée.

**Engrenage I**
Vitesse lente: pour le vissage ou les travaux nécessitant un grand diamètre de mèche

**Engrenage II**
Vitesse rapide: pour les travaux nécessitant un petit diamètre de mèche

**AVERTISSEMENT! Pour éviter d'endommager un engrenage, attendez toujours que le mandrin soit complètement arrêté avant de changer le sens de rotation ou le palier de vitesse via le train d'engrenages.**

**5. RÉGLAGE DU MANDRIN (Voir Fig.F)**
Pour ouvrir les mors du mandrin, faites pivoter la partie avant du mandrin tout en maintenant la partie arrière. Insérez le foret dans les mors et faites pivoter la partie

avant dans le sens opposé que précédemment tout en maintenant la partie arrière. Assurez-vous que le foret est au centre des mors. Enfin, vissez fermement les deux parties du mandrin dans des directions opposées. Le foret est maintenant fixé sur le mandrin.

### 6. RÉGLAGE DE COUPLE (Voir Fig.G)

(force rotationnelle pour visser de l'outil)
Le couple se règle en faisant pivoter l'anneau de réglage de couple. Le couple est plus élevé lorsque l'anneau est positionné sur un réglage élevé. Le couple est faible lorsque l'anneau est positionné sur un bas réglage. Faites pivoter l'anneau sur le réglage souhaité :

| | |
|---|---|
| 1 - 4 | para instalar tornillos pequeños |
| 5 - 8 | pour visser dans des matériaux souples |
| 9-12 | pour visser dans des matériaux souples ou durs |
| 13-16 | pour visser dans du bois dur |
| 17-21 | pour des vis plus grosses |
| ⍁ | pour les gros travaux de perçage |

### 7. VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE L'ARBRE (Voir Fig.H)

Le verrouillage automatique de l'arbre permet d'utiliser la perceuse comme un tournevis manuel. Il permet de donner un tour supplémentaire de vis pour la visser fermement, de dévisser une vis très serrée ou de continuer à travailler lorsque la pile est déchargée. Pour fin de vissage manuel, le mandrin se bloque automatiquement lorsque l'outil est arrêté.

### 8. UTILISER LA LUMIÈRE DE VISIBILITÉ

La petite lampe vous permet de voir clairement dans les situations peu éclairées. Pour allumer la lumière, appuyer simplement sur l'interrupteur marche/arrêt. La lampe s'éteindra lorsque vous relâchez le bouton marche/arrêt.

### 9. PERÇAGE

Lors d'opérations de perçage dans des surfaces dures et lisses, utilisez un pointeau pour désigner l'emplacement du trou souhaité. Cela empêchera le foret de glisser hors du centre lors du début de la réalisation du trou. Maintenez fermement l'outil et placez le bout du foret sur la zone à percer. Enfoncez la gâchette pour faire démarrer l'outil. Enfoncez le foret dans la pièce à travailler en appliquant uniquement la pression suffisante pour que la coupe se poursuive. Ne forcez pas ou n'appliquez pas de force latérale pour évaser le trou.

⚠ **Des forets de perceuse au carbure de tungstène doivent toujours être utilisés pour le béton et la maçonnerie. Lors de travaux de perçage dans du métal, utilisez uniquement des mèches HSS en bon état. Utilisez toujours un porte-mèche magnétique (non inclus) lors de l'utilisation de mèches de tournevis. Lors du vissage, appliquez une petite quantité de savon liquide ou autre produit similaire sur les filets de vis pour faciliter l'insertion.**

### 10. RECYCLAGE DE LA BATTERIE

Afin de préserver les ressources naturelles, recyclez ou jetez la batterie de façon appropriée. Cette batterie contient des piles au lithium. Consultez les autorités locales de recyclage pour connaître les solutions de recyclage ou de disposition des déchets disponibles. Déchargez la batterie en faisant fonctionner l'outil, puis retirez-la de la perceuse et recouvrez ses bornes de connexion avec une bande adhésive très résistante pour éviter les court-circuits et les décharges d'énergie. N'essayez pas d'ouvrir ou d'enlever ses différents composants.

## PROBLEMES ET SOLUTIONS

### 1. POURQUOI EST-CE QUE LA MACHINE NE DÉMARRE PAS LORSQUE J'APPUIE SUR LA GÂCHETTE ?

Le bouton de rotation directe/inverse au-dessus de la gâchette est en position centrale verrouillée. Placez-le à gauche ou à droite puis appuyez sur la gâchette.

### 2. POURQUOI LA PERCEUSE S'ARRÊTE-T-ELLE AVANT QUE LA VIS SOIT COMPLÈTEMENT SERRÉE ?

Vérifiez la position de la bague de couple située entre le mandrin et le corps de la machine. La position 1 est le couple le plus faible et la position 21 est le couple le plus élevé. La position 22 est utilisée pour le perçage. Ajustez la bague sur
une valeur plus élevée pour serrer complètement la vis.

### 3. QUELLES SONT LES RAISONS DE LA DIFFÉRENCE D'AUTONOMIE DES BLOCS-PILES ?

Des situations de charge comme celles mentionnées ci-haut et de stockage prolongé peuvent réduire l'autonomie et la durée de vie du bloc-pile. Ceci peut être corrigé après plusieurs cycles de charges et de

décharges. Des conditions de travail sévères, par exemple de vissage de grosses vis dans du bois dur, déchargeront plus rapidement le bloc-pile que des conditions moins sévères. Ne rechargez pas votre pile en dessous de 32°F(0°C) ni au-dessus de 113°F(45°C) car ceci affectera ses performances.

## PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN

Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire.
Il ne comporte aucune pièce à réparer ou à entretenir par l'utilisateur. N'utilisez jamais de l'eau ou des nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Essuyez-le avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil dans un endroit sec. Gardez propres les ouvertures de ventilation du moteur. Si vous remarquez des étincelles dans les ouvertures de ventilation, ceci est normal et n'endommagera pas votre outil.

## DÉCLARATION DE GARANTIE DE 2 ANS

Si votre outil Rockwell devient défectueux suite à un défaut de matériaux ou de fabrication dans un délai de 2 ans à compter de la date d'achat, nous garantissons que nous:

- Remplacerons ou réparerons toutes les pièces défectueuses, sans aucun frais, ou,
- Réparerons les produits gratuitement, ou
- Remplacerons l'appareil avec un neuf ou une nouvelle unité reconditionnée, gratuitement.

La garantie est soumise aux conditions suivantes:

- Les batteries sont garanties pour une période de 12 mois seulement.
- Le produit n'a pas été mal utilisé, maltraités, négligé, altéré, modifié ou réparé par quelqu'un d'autre qu'un centre de service agréé.
- Seulement des accessoires et pièces Rockwell d'origine ont été utilisés sur ou avec le produit
- Le produit a été soumis à une usure normale.
- Le produit n'a pas été utilisé pour des locations.
- Le produit n'a pas subi de dommages par des objets étrangers, des substances ou accidents.

La garantie ne couvre pas;

- Les composants qui sont soumis à l'usure naturelle causée par l'utilisation conformément aux instructions de fonctionnement.
- Un mauvais entretien, une mauvaise manipulation, des manipulations non autorisées ou une surcharge; de plus, les accessoires tels que les ampoules, les lames et les mèches, etc. ne sont pas couverts pas la garantie.

Pour des réclamations, contacter la ligne téléphonique de Rockwell. Vous devrez présenter une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide qui affiche la date et le lieu d'achat.
Nous pouvons exiger l'envoi en port payé de l'outil à un centre de service autorisé, avec tous les équipements d'origine.

**Ligne téléphonique de Rockwell 866-514-ROCK (7625)**

Cette déclaration de garantie ne se substitue pas mais s'ajoute à vos droits statutaires.
Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires fournis avec l'outil.
Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine et peut ne pas être transférer.
Toutes les réparations et tous les remplacements de produit seront couverts par la garantie limitée pour le reste de la période de garantie à partir de la date d'achat initial.

**Politique d'échange limitée de soixante (30) jours**

Un outil qui ne fonctionne pas correctement à cause d'un défaut de pièce ou de main-d'œuvre est échangeable durant les soixante (30) premiers jours après la date d'achat en rapportant l'outil au détaillant où il a été acheté. Pour obtenir un outil de remplacement vous devez présenter une preuve d'achat datée et retourner l'outil dans son emballage original. L'outil remplacé sera couvert par la balance de la garantie limitée de deus ans.

Copyright © 2011, Positec. All Rights Reserved.